PEMEX RA-27

Acabado de hule clorado

Hoja Técnica

PEMEX No. 4.411.01

"Recubrimientos para protección anticorrosiva"

ESPECIFICACIONES		MÉTODO DE PRUEBA			
		CLAVE PEMEX	NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	1	--	--	--	--
Relación de mezcla Parte A	-- 87XXX	--	--	--	--
Adelgazador	MT-580	--	--	--	--
Rendimiento teórico (@ 1 mil.)	10 m^2/L mínimo	4.19	--	--	--
Acabado	Semi-brillante	--	--	--	--
Adherencia	3 A	--	NMX-U-065-SCFI-2011	D-3359	2409
Espesor seco por capa recomendado	1.5 – 2 mil.	--	--		--
Espesor húmedo por capa recomendado	7.5 mil.	--	--	D-4138	2366 2808
Densidad @ 25° C (77°F)	1.000 g·cm^{-3} mínimo	MP-7	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475	2811-1
Viscosidad (Brookfield) @ 25°C (77°F)	300 cps mínimo	MP-8	NMX-U-038-SCFI-2012	D-2196	--
Tiempo de secado al tacto @ 25°C (77°F)	1 h máximo	MP-1	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Tiempo de secado al duro @ 25°C (77°F)	4 h máximo	MP-1	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Sólidos en peso	50% mínimo	--	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	3251
Sólidos en volumen	25% mínimo	--	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	2381 3233
Vida de mezcla @ 25°C (77°F)	--	--	--	--	--

Características

Recubrimiento a base de resinas de hule clorado, plastificantes y solventes. Forma una película de alta impermeabilidad.

Usos

Este recubrimiento cuenta con una excelente resistencia a las condiciones de exposición de ambiente salino, húmedo con o sin salinidad y gases derivados del azufre, ambiente marino y exposición el agua cruda y potable.

Sistemas y condiciones de exposición

Sistema	Descripción	Condiciones de exposición
1	Primario de hule clorado RP-9 + Acabado de hule clorado RA-27.	Ambiente seco, Ambiente húmedo o sin salinidad y gases derivados del azufre, Exposición al agua cruda y tratada (Interior de tanques de almacenamiento), Exterior de embarcaciones (Cubierta y casetería)

Preparación de la superficie

El primario sobre el que se vaya a aplicar deberá corresponder al descrito en el punto anterior y estar completamente curado y seco, libre de polvo, grasa, aceite y humedad.

Aplicación

Para la aplicación por aspersión deberá de efectuarse a 30 cm (12 in) de distancia del sustrato para obtener el espesor especificado. Debe llevarse a cabo la aplicación en lugares ventilados. El recubrimiento no se debe aplicar cuando la temperatura del medio ambiente sea inferior a 10°C (50°F) o superior a 40°C (104°F). Aplicar a una humedad relativa menor al 85% o cuando la temperatura del sustrato sea mayor de 3°C (37.4°F) por encima de la temperatura de rocío.

Colores

Bajo especificación de la norma correspondiente.

RESISTENCIA QUÍMICA		MÉTODO DE PRUEBA
Agente químico		
Ácidos	Contacto ocasional	ASTM G-20
Álcalis	Contacto ocasional	ASTM G-20
Solventes	No recomendado	ASTM G-20
Sales	Contacto frecuente	ASTM G-20
Agua	Contacto frecuente	ASTM G-20

Equipo de aplicación

Aspersión Airless

Aspersión con equipo convencional

* Para la limpieza del equipo de aplicación usado, utilizar el solvente de dilución MT-580.

Relación de dilución en base a equipo utilizado

Equipo	Solvente
Airless spray	No lleva o en caso necesaria máximo un 10% de adelgazador MT-580.
Aspersión con equipo convencional	Utilizar de un 20 - 30% de adelgazador MT-580.

* Para el cálculo de materiales considere 10-20% de mermas en función del estado de la superficie y las condiciones de aplicación.

Condiciones de almacenamiento

En envases cerrados, bajo techo con una temperatura no mayor de 40ºC (104°F) y humedad relativa no mayor de 80%.

Seguridad de manejo

Este producto contiene solventes altamente inflamables, sus vapores son tóxicos, evite el contacto con la piel, ojos (salpicaduras) e inhalación continua. Su aplicación debe ser en lugares bien ventilados, lejos del fuego. Al aplicarse consulte y siga las normas de seguridad indicadas en la hoja de seguridad del producto.

Observaciones

Garantizamos la calidad de nuestros productos de acuerdo con nuestras condiciones generales de venta y suministro. Nuestros consejos técnicos de utilización, expresados verbalmente, por escrito o por medio de ensayos, son ofrecidos de acuerdo con nuestros conocimientos y experiencias actuales, por lo tanto, tendrán que realizar sus propios controles y ensayos. La aplicación y la utilización de los productos, escapan a nuestras posibilidades de control, y, en consecuencia, dependen exclusivamente de su responsabilidad personal. Para mayor información, comunicarse con el departamento técnico a los teléfonos 55 5650 5089, 55 5650 5238 y 55 5657 2784.